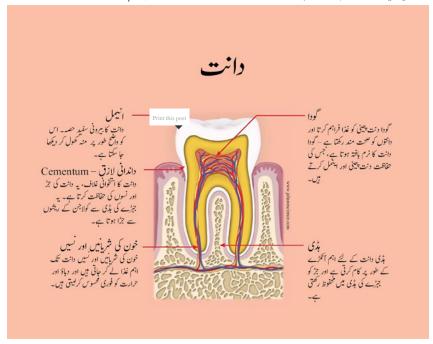
جہان سائنس

آپ کے دانت

دانت کے بارے میں سب کچھ جانئے

اس بہترین حیاتی ساخت کے بارے میں جائے جو ہمیں مختلف النوع خوراک کھانے میں مدد دیتی ہے



دانتوں کا بنیادی مقصد خوراک کو توڑنا اور چبانا ہے۔ یہی وجہ ہے کہ دانت مضبوط مادے لینی کمیشیم، فاسفورس اور مختلف اقسام کے کئی معدنی نمک سے بنے ہوتے ہیں۔

دانت کا اہم حصہ دنت چینی - dentine پر مشتمل ہوتا ہے، یہ ایک انیمل کہلانے والے چیک دار مادے سے ڈھکا ہوا ہوتا ہے۔ یہ مضبوط سفید پرت انسانی جہم میں پائی جانے والا سب سے مضبوط مادہ ہوتا ہے۔

انسانوں کے مختلف اقسام کے دانت ہوتے ہیں جو مختلف افعال سرانجام دیتے ہیں۔ سامنے کے چار دانت خوراک کو توڑتے ہیں، مثناً ہڈی پر سے بوٹی کو نوچنے کا کام یمی کرتے ہیں، جبکہ کیلوں کی ساخت تیز دھار والی کمی ہوتی ہے یہ بھی چیرا۔

کام آتے ہیں۔ کیلیں خوراک کو توڑتی اور چہاتی ہیں جبک داڑھیں جن کی سطح ہموار ہوتی ہے، نگلف نے پہلے خوراک کو پیسی ہیں۔ دوسری انواع، جیسے کہ چرنے والے جانوروں کے مخصوص فٹم کے دانت ہوتے ہیں۔ مثال کے طور پر گائے۔'

مظلف قطاریں ہوتی ہیں (جس کو جنیسی کہتے ہیں) ای وجہ سے ہم گوشت اور سبزی پر مشتل چیدہ خوراک کھانے کے قابل ہیں۔ دوسری انواع، جیسے کہ چرنے والے جانوروں کے مخصوص فٹم کے دانت ہوتے ہیں۔ مثال کے طور پر گائے۔'
چیٹے دانت ہوتے ہیں، جو اسے سادہ خوراک کھانے تک محدود رکھتے ہیں۔

دانتوں کے کچھ افعال ہو سکتے ہیں، چیسے کہ کچھ صورتوں میں یہ شکار میں مدد کرتے ہیں تاہم ان کی نفسیاتی اہمیت بھی بہت ہے۔ انسان اور جانور دونوں اپنے دانتوں کا نظارہ لڑائی بھڑائی والی صورتحال میں کراتے ہیں۔

دانت انسان کے جم کے سب سے زیادہ پائیدار حصہ ہوتے ہیں۔ ممالے اکثر 'دو دانت' - diphyodont' کے طور پر بیان کئے جاتے ہیں، جس کا مطلب ہے کہ وہ دانتوں کے دو جوڑوں کو بنا سکتے ہیں۔ انسانوں میں پہلا دانت چھ ماہ میں نکلتہ ہیں دوسرے دانتوں سے چھ یا سات برس کے بعد تبدیل ہو جاتا ہے۔ کچھ جانوروں میں صرف ایک ہی مرتبہ دانت نکلتے ہیں، جبکہ دیگر جیسا کہ شارک میں ہر بنتے یا دو بنتے میں دانتوں کا ایک نیا جوڑا نکلتا ہے۔

انسانوں میں، دانت حادثے، مسوڑوں کی بیاری یا بڑھاپے کی وجہ سے گر سکتے ہیں۔ قدیم زمانے میں معالج دانتول کا علاج اور تبدیلی مصنوعی دانت لگا کرتے تھے۔ اس طرح کے عمل کی مثال قدیم مصری ادوار میں دکیکھی جا سکتی ہے، آج ہم د پیوند کاری کی صورت میں انقابی نئی حدت طرازیاں دیکھے رہے ہیں جس میں جڑے کے اندر گہرائی میں موجود ہڈی میں دانت کو لگایا جاتا ہے۔

دانتوں سے جڑے مسائل

آپ کے دانت - جہان سائنس

دانت کا انحطاط، جس کو اکثر دانت کی ٹوٹ بھوٹ سے بھی جانا جاتا ہے، دانت کے اینمل اور دنت بھیٹی کو متاثر کرتا ہے اور بافتوں کو توڑ کر اینمل میں شگاف پیدا کرتا ہے۔ دو قشم کے جمرا ثیم زنجیری نبقہ – Streptococcus اور شیر جَرُ تُومَہ Lactobacillus دانت کے انحطاط کے ذمہ دار ہوتے ہیں۔

دانتوں کی ٹوٹ پھوٹ تیزاب پیدا کرنے والے جراشیم سے بار بار رابط میں آنے کی وجہ سے ہوتی ہے۔

ماعولیاتی عوائل کا دانتوں کی صحت پر کافی گہرا اثر ہو سکتا ہے۔ سکروز، فرکٹوز اور گلوکوز دانتوں کے لئے بڑے مسائل پیدا کرتے ہیں، اور دانتوں کو صحت مند رکھنے کے لئے متوازن خوراک کافی اہم ثابت ہو سکتی ہے۔ منہ میں کئی فتم کے جرا موجود ہوتے ہیں جو دانتوں اور مصوروں کے گرد جمع ہو جاتے ہیں۔ یہ سفید چیچے مادے کی صورت میں آسانی ہے دکھائی دیتے ہیں اور پااک کے نام ہے جانے جاتے ہیں۔ اس کو بائیو فلم مجمی کہتے ہیں۔ کھانے کے ابعد، منہ میں موجود جراثیم ہضم کرتے ہیں اور بعد میں دانتوں کے ارد گرد حملہ آور ہو جاتے ہیں۔

حانوروں میں دانتوں کا مقابلہ

بڑے دانت - دریائی گھوڑا

دریائی گھوڑے کا منہ بہت بڑا ہوتا ہے یہ 1.2 میٹر تک چوڑا ہو سکتا ہے۔ اس میں بہت بڑے اور خطرناک کترنے والے دانت لگ ہوتے ہیں۔

حچوٹے دانت - پرینہا

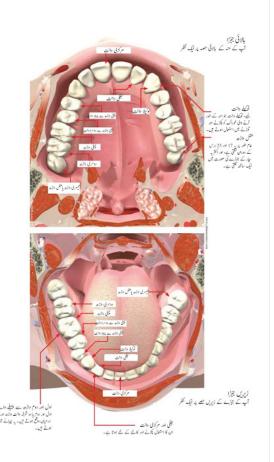
۔ پر بہنا کے دانت بہت چھوٹے لیکن بہت ہی زیادہ تیز ہوتے ہیں اور اکثر جنوبی امریکہ کے مقامی لوگ انھیں مخلف آلات اور ہتھیاروں کے بنانے میں استعال کرتے ہیں۔

تيز دانت - موش نما – Hamster

موش نما، کترنے والے جانوروں کے خاندان کا ایک فرد ہے جس کے دانت مسلسل بڑھتے ہیں۔ لہذا انھیں اپنے دانتوں کو بہت زیادہ بڑا ہونے سے روکنے کے لئے انھیں کمی سخت چیز پر گھنے کی ضرورت ہوتی ہے۔

منہ کے اندر

منہ کا اوپر اور نیچے کا حصہ بالائی جڑا - maxilla اور زیریں جڑا - mandible کہلاتا ہے۔ منہ کا بالائی حصہ کھوپڑی کی ہڑی سے جڑا ہوتا ہے اور اکثر منہ کی بالائی محراب کہلاتا ہے، جبکہ زیریں جڑا انگریزی کے حرف v کی شکل کی ہڑی کا ، اور اس میں نیلے دانتوں کے جوڑے لگے ہوتے ہیں۔



دانتول کا نکلنا

انسانوں میں دودھ کے دانتوں کے بعد اصل دانتوں کے نکلنے کی تخمینہ جاتی عمر

016

پہلی داڑھ پہلی داڑھ

7 برس

مر کزی دانت

9 برس

پہلا داڑھ سے پہلا دانت

10 برس

دوسرا داڑھ سے پہلا دانت

כפ יק ו כועם

11 برس

/.

نو کیلا دانت

12 برس

دوسری داڑھ

17 تا 21 برس

تيسري داڑھ (عقل داڑھ)

كيا آپ جانتے ہيں؟

قدیمی مصریوں کو اپنے دانتوں میں سنگین مسائل کا سامنا کرنا پڑتا تھا۔ انہوں نے دنیا کا پہلا دانتی ملی ایجاد کیا۔

دانتوں کے بارے میں تفصیل

وانت کافی پیچیدہ ساخت ہیں۔ دانت کی سطح پر موجود اینل بالکل واضح د کھائی دیتا ہے جبکہ دنت چینی سخت کیان مسام دار بافتے ہوتے ہیں جو اینل کے پنچے موجود ہوتے ہیں۔ مسوڑے دانتوں کو محفوظ رکھنے کے لئے پکڑ فراہم کرتے ہیں، ج جبڑے کے اندر پوست ہوتی ہیں۔ دانت کے درمیان میں ایک مادہ ہوتا ہے جے 'اگودا' کہتے ہیں اس میں نسیں اور خون کی شریا نیں موجود ہوتی ہیں، یہ گودا و دنت چینی کو خوراک فراہم کرتا ہے اور دانت کو صحت مند رکھتا ہے۔ دانتوں کے بننے کا عمل پیدا ہونے سے پہلے شروع ہو جاتا ہے۔ عام طور پر 20 بنیادی دانت (انسانی بچے کے دانت) ہوتے ہیں اور بعد میں 28 تا 32 مستقل دانت ہوتے ہیں، اس میں عقل داڑھ بھی شامل ہے۔ بنیادی دانتوں میں، دس بالائی ہوئے ہیں۔ میں اور دس زیریں جبڑے میں بائے جاتے ہیں، جبکہ ایک بائغ شخص کے 16 مستقل دانت بالائی جبڑے میں ہوتے ہیں۔